



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 van 6

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1/3/2006

Vervangt : 0/0/0

**Thinner****INFO**

HBV Chemie  
Postbus 93  
NL-3130 AB Vlaardingen Nederland  
Tel. 010-4343911  
Fax 010-4602436  
In geval van nood : NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om  
artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

## 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

**Format** : Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de Europese Richtlijn 2001/58/EG.

**Aard van het product** : Oplosmiddel.

**Handelsnaam** : Thinner.

**Verantwoordelijk voor marktintroductie** : Zie adres hierboven.

## 2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Stof / Preparaat** : Preparaat.

**Componenten / Onzuiverheden**

**Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (Richtlijn 67/548/EEG) :**

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Indeling
Solventnafta lichte nafteenhoudende ( met waterstof behandeld, laag kookpunt)	Hoger dan 25	92062-15-2	295-529-9	649-341-00-2	F; R11 Carc. Cat. 2; R40 Xn; R65 R66 R67 Xi; R38 N; R51-53
<b>ACETONE</b>	: Tussen 10 en 20	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F; R11 R66 R67 Xi; R36
<i>TLV® -TWA [mg/m³] : 1780</i> <i>TLV® -TWA [ppm] : 750</i> <i>TLV® -STEL [mg/m³] : 2380</i> <i>TLV® -STEL [ppm] : 1000</i> <i>MAC [ppm] : 500</i> <i>MAC [ml/m3] : 1210</i> <i>Smeltpunt [°C] : -95</i> <i>Kookpunt [°C] : 56</i> <i>Dichtheid : .8</i> <i>Dampspanning mm/Hg : 177 (20° C)</i> <i>Relatieve dichtheid, gas (lucht=1) : 2</i> <i>Oplosbaarheid in water [% gewicht] : Volledig.</i> <i>Vlampunt [°C] : -20</i> <i>Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : 540</i> <i>Explosiegrenzen - onderste [%] : 2.3</i> <i>Explosiegrenzen - bovenste [%] : 13</i> <i>Log P octanol / water bij 20°C : 58.1</i>					
<b>BUTYL ACETATE</b>	: Tussen 10 en 20	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	R10 R66 R67
<i>TLV® -TWA [mg/m³] : 713</i> <i>TLV® -TWA [ppm] : 150</i> <i>Kookpunt [°C] : 127</i> <i>Oplosbaarheid in water [% gewicht] : .7 (20° C)</i>					

### HBV Chemie

Postbus 93 NL-3130 AB Vlaardingen Nederland  
Tel. 010-4343911  
Fax 010-4602436



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 van 6

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1/3/2006

Vervangt : 0/0/0

**Thinner****INFO**

## 2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (vervolg)

Vlampunt [°C] : 22  
Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 14100  
WGK klasse (Duitsland) : 1

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Indeling
Isobutanol	: Hoger dan 10	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	R10 R67 Xi; R37/38-41
	TLV <sup>®</sup> -TWA [mg/m <sup>3</sup> ] : 152 TLV <sup>®</sup> -TWA [ppm] : 50 MAC [mg/m <sup>3</sup> ] : 152 Moleculair gewicht : 74.1 Smeltpunt [°C] : -108 Kookpunt [°C] : 108 Dichtheid : .8 Dampspanning mm/Hg : 9.1 (20° C) Relatieve dichtheid, gas (lucht=1) : 2.6 Oplosbaarheid in water [% gewicht] : 9.5 Vlampunt [°C] : 27 Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : 430 Explosiegrenzen - onderste [%] : 1.2 Explosiegrenzen - bovenste [%] : 10.9 Log P octanol / water bij 20°C : .7				
ISOPROPYL ALCOHOL	: Hoger dan 10	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F; R11 R67 Xi; R36
	OEL (UK)-LTEL [ppm] : 400				

## 3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Licht ontvlambaar.

Irriterend voor de ogen en de huid.

Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Symptomen bij gebruik

- Inademing : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Contact met de huid : Kan droge of gekloofde huid veroorzaken.
- Contact met de ogen : Oogirritatie bij rechtstreeks contact.
- Inname : Kan aanleiding geven tot een opname door de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.

## 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

-Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.

-Contact met de huid



: Onmiddellijk spoelen met veel water.

-Contact met de ogen



**HBV Chemie**

Postbus 93 NL-3130 AB Vlaardingen Nederland

Tel. 010-4343911

Fax 010-4602436



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 van 6

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1/3/2006

Vervangt : 0/0/0

### Thinner

### INFO

#### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)

- Inslikken** : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
- Algemene informatie** : Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).  
Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).
- Algemene informatie** : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

#### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Preventie** : Geen open vuur. Rookverbod.
- Blusmiddelen** : Koolzuur. Schuim. Het water verstuiven. Poeder.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen sterke waterstraal gebruiken.

#### 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Niet roken. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Reinigingsmethoden** : De resten van opgeruimd materiaal die dit product bevatten, moeten worden beschouwd als chemisch afval.  
Absorbeer gemorst product met anorganisch absorptiemateriaal zoals zand.

#### 7 HANTERING EN OPSLAG

- Algemeen** : Geen open vuur. Rookverbod.
- Persoonlijke bescherming**  
- Opslag** : Niet eten of drinken tijdens gebruik.
- Hantering** : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.  
: Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.

#### 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Persoonlijke bescherming** : Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.
- Ademhalingsbescherming** : Geen bescherming is vereist indien men voldoende ventilatie handhaaft.
- Huidbescherming** : Indien huidcontact of verontreiniging van de kleding mogelijk is, moet men beschermende kleding dragen.
- Oogbescherming** : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of vernevelen.
- Algemene hygiëne** : Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.
- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : Aceton : MAC [ppm] : 500  
Aceton : MAC [ml/m3] : 1210  
2-Propanol : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 400  
2-Propanol : MAC [mg/m3] : 650  
2-Propanol : MAC [ppm] : 250

#### HBV Chemie

Postbus 93 NL-3130 AB Vlaardingen Nederland  
Tel. 010-4343911  
Fax 010-4602436



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 van 6

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1/3/2006

Vervangt : 0/0/0

**Thinner****INFO**

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

pH-waarde	: Niet van toepassing.
Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Kenmerkend.
Kookpunt [°C]	: 56
Eindkookpunt [°C]	: 140
Dichtheid	: 0.789
Dampspanning, 20°C	: 27 hPa
Dampspanning, 50°C	: 111 hPa
Viscositeit	: 0.0076Pa.s
Oplosbaarheid in water	: Onoplosbaar.
Vlampunt [°C]	: -22
Explosiegrenzen - onderste [%]	: 0.7
Explosiegrenzen - bovenste [%]	: 7

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiel onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Geen in normale omstandigheden.
Te vermijden condities	: Vonken.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende de ingrediënten	: Zie Rubriek 2: Informatie over ingrediënten.
-----------------------------	--

## 12 MILIEU-INFORMATIE

Over de ingrediënten	: Zie Rubriek 2: Informatie over ingrediënten. Aceton : Log P octanol / water bij 20°C : 58.1
----------------------	--

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen	: Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
Verwijderingsmethode	: Opgelet : plaatselijke en/of nationale wetgevingen en reglementeringen, kunnen het gebruik van deze methode verbieden. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

## 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie	
Noodmaatregelen bij ongeval	: Motor afzetten.
UN Nr	: 1993
G.I. nr	: 33
ADR/RID	: 3
	Groep : II
-Juiste vervoersnaam	: UN1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Aceton, 2-Propanol), 3, II
- ADR Klasse	: 3

### HBV Chemie

Postbus 93 NL-3130 AB Vlaardingen Nederland  
Tel. 010-4343911  
Fax 010-4602436



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 5 van 6

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1/3/2006

Vervangt : 0/0/0

## Thinner

## INFO

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (vervolg)

-ADR Verpakkingsgroep : II  
- Etikettering ADR



: Symbool 3 : Brandbare vloeistof.

-Beperkte Hoeveelheid

: LQ 4

Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 3 l  
Samengestelde verpakkingen-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 30 kg  
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-  
Binnenverpakking: Maximale inhoud : 1 l  
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-Collo:  
Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 20 kg

### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG etikettering



-Symbo(o)l(en) : Xn : Schadelijk.

F : Licht ontvlambaar  
N : Milieugevaarlijk.

-R-Zinnen

: R11 - Licht ontvlambaar.  
R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.  
R51/53 - Giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- S-Zinnen

: S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S9 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
S24 - Aanraking met de huid vermijden.  
S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S33 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
S56 - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
S62 - Bij inslikken niet het braken opwekken ; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

### 16 OVERIGE INFORMATIE

Aanbevolen toepassingen & beperkingen : Enkel voor professioneel gebruik. Verfverduuner.

Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 2) : R10 - Ontvlambaar.  
R11 - Licht ontvlambaar.  
R36 - Irriterend voor de ogen.  
R37/38 - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
R38 - Irriterend voor de huid.

#### HBV Chemie

Postbus 93 NL-3130 AB Vlaardingen Nederland  
Tel. 010-4343911  
Fax 010-4602436

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 6 van 6

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1/3/2006

Vervangt : 0/0/0

**Thinner****INFO****16 OVERIGE INFORMATIE (vervolg)**

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zondig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zondig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

**Herziening** : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met \*.

**Opgesteld door** : E.van Reeuwijk

**Einde van document**